IMPRIMANTE LASER DELL 2230d

IMPRIMANTE LASER MONOCHROME COMPACTE CONCUE POUR LES TRAVAUX D'IMPRESSION VOLUMINEUX

Avec une vitesse d'impression pouvant atteindre 33 ppm, l'imprimante laser Dell 2230d simplifie l'impression des documents monochromes, tandis que son faible encombrement (406 mm x 370 mm) et son fonctionnement silencieux en font l'outil idéal sur votre bureau ou dans un environnement professionnel.

Grâce à sa résolution de 1200 x 1200 ppp, vos travaux d'impression monochromes sont d'une netteté époustouflante, qu'ils contiennent des images ou uniquement du texte. Et si votre volume d'impression augmente, pas de problème ! D'une conception robuste, l'imprimante Dell 2230d est capable de produire jusqu'à 35 000 pages par mois.

Vous apprécierez la présence de l'imprimante Dell 2230d dans votre bureau. Son interface, qui comporte 5 témoins lumineux et 2 touches, est très simple à utiliser. Sa fonctionnalité d'impression recto-verso permet d'économiser du papier et de réduire le volume des documents archivés. Grâce au Dell Toner Management System™, vous êtes averti à temps lorsque la cartouche de toner est presque vide.

Bien évidemment, l'imprimante 2230d bénéficie des services de support Dell pour vous permettre de travailler sereinement.

Pour plus d'informations sur nos produits, consultez le site WWW.EURO.DELL.COM

IMPRIMANTE LASER DELL 2230d

AVANTAGES DU PRODUIT

HAUTE QUALITE, VITESSE ECLAIR

Offrant une résolution réelle maximale de 1 200 x 1 200 ppp, l'imprimante Dell 2230d produit des travaux d'impression d'une netteté époustouflante, qu'il s'agisse de documents professionnels contenant des images ou uniquement du texte. Sa fonctionnalité recto-verso standard facilite le processus d'impression. Et vous n'aurez pas besoin d'attendre longtemps vos documents : l'imprimante Dell 2230d possède une technologie de préchauffage instantané, ce qui permet d'obtenir la première page en seulement 7 secondes et d'imprimer jusqu'à 33 pages A4 par minute (la vitesse effective varie en fonction de l'utilisation).

FAIBLE COUT D'IMPRESSION

L'imprimante Dell 2230d offre une excellente qualité d'impression dans un format compact et un cycle d'utilisation impressionnant de 35 000 pages par mois. Elle garantit également un faible coût total d'impression, rendant ainsi la technologie d'impression laser monochrome abordable pour les petites entreprises. Les services de support Dell assurent par ailleurs la protection de votre investissement.

CAPABLE D'EVOLUER AVEC VOTRE ENTREPRISE

L'imprimante Dell 2230d est capable de s'adapter à l'évolution des besoins de votre entreprise. Elle est facilement extensible grâce à l'ajout d'un bac de 250 feuilles et de mémoire supplémentaire, disponibles en option pour les travaux d'impression particulièrement volumineux

COMMANDEZ VOS CONSOMMABLES EN LIGNE

FACILITE D'UTILISATION

L'imprimante Dell 2230d est très facile à utiliser, grâce à son interface dotée de 5 témoins lumineux et de 2 touches. Dell Toner Management System™ vous avertit lorsque la cartouche de toner est presque vide. Quelques clics suffisent pour commander des cartouches de toner sur le site des consommables Dell www.dell.com/supplies, par téléphone ou auprès de revendeurs agréés.

UN SERVICE PLUS QUE SATISFAISANT

La garantie matérielle standard[4] et le service d'échange avancé[4], tous deux limités à 1 an, permettent à votre imprimante Dell 2230d d'être en permanence opérationnelle. Protégez votre investissement encore plus durablement en profitant de l'extension de la garantie jusqu'à 5 ans.

UNE CONCEPTION ECO-RESPONSABLE

Protégez la planète tout en préservant vos résultats. Le bac d'alimentation de l'imprimante Dell 2230d prend en charge le papier recyclé ou fraîchement imprimé. La fonction pages multiples « N-Up » permet de réduire la consommation de papier en imprimant plusieurs pages sur une seule feuille. L'imprimante Dell 2230d est certifiée Energy Star®. L'équipement d'imagerie certifié par Energy Star est à 25 % plus efficace que les modèles conventionnels selon l'agence de protection de l'environnement des Etats-Unis (US Environmental Protection Agency) (source : www.energystar.gov). Comme toutes les imprimantes Dell, ce modèle a été conçu pour utiliser le moins possible de matériaux et de matières dangereuses. Les utilisateurs des imprimantes Dell peuvent renvoyer gratuitement à Dell les cartouches de toner en vue de leur recyclage. En outre, Dell aide ses clients à se débarrasser de leurs imprimantes et ordinateurs usagés de façon éco-responsable.

DELL MISE SUR L'ECOLOGIE

Vue de dessus

Cartouche de toner

Connectivité

Vue du panneau de commande

Avec le bac de 250 feuilles en option

EXPLOITEZ AU MIEUX VOTRE IMPRIMANTE DELL GRÂCE AUX OPTIONS ET CONSOMMABLES AUTHENTIQUES DELL

Cartouches de toner	Cartouche de toner noir Dell 2230d *Rendement du toner basé sur des tests effectués conformément à la norme ISO/IEC 19752. Les rendements varient selon les conditions d'utilisation et d'environnement.*	Standard : environ 3 500 pages
Autres consommables	Kit tambour d'imagerie pour imprimante Dell 2230d	Standard : environ 30 000 pages
Connectivité	Câble USB Dell de 3 m	
Assistance et support	Service d'installation disponible Possibilité de souscrire aux options d'échange avancé et d'intervention sur site le jour ouvrable suivant, pendant cinq ans au maximum. Options de service ProSupport, jusqu'à cinq ans maximum.	

IMPRIMANTE LASER DELL 2230d

Description du produit	**Imprimante laser personnelle offrant une excellente qualité d'impression, dans un format compact, à un prix abordable.**
Caractéristiques d'impression	
Vitesse d'impression[1]	Jusqu'à 33 ppm au format A4 (la vitesse réelle varie en fonction de l'utilisation)
Délai d'impression de la première page	A partir de l'état « Prêt », environ 7 secondes A partir de l'état « Economie d'énergie », environ 7,5 secondes
Résolution d'impression	600 x 600 ppp (imprimante par défaut), 1200 ppp (pilote par défaut), maximum 1200 x 1200 ppp
Interface utilisateur	Clavier comportant 5 témoins lumineux et 2 touches
Flux de données	Emulation HP PCL® 5e, HP PCL® XL, HBP (GDI), XPS (GDI) et Adobe® PostScript® Level 3
Vitesse du processeur	400 MHz
Mémoire vive (RAM)	Dell 2230d : 32 Mo standard, 160 Mo maximum avec le module de mémoire de 128 Mo (en option)
Extension de mémoire	Un connecteur DIMM disponible pour le module de mémoire optionnel de 128 Mo
Cycle d'utilisation maximal	Jusqu'à 35 000 pages par mois
Gestion du papier	
Sources d'alimentation standard	Bac d'alimentation de 250 feuilles (75 g/m²) et plateau multifonction de 1 feuille
Capacité d'alimentation supplémentaire	Possibilité d'installer un bac optionnel de 250 feuilles (capacité maximale de 501 feuilles en incluant le plateau multifonction)
Capacité d'alimentation maximale	501 feuilles (bac de 250 feuilles + plateau multifonction de 1 feuille + bac d'alimentation optionnel de 250 feuilles)
Unité recto-verso	Unité d'impression recto-verso automatique intégrée en série.
Destination de sortie standard	Réceptacle de 150 feuilles retournées
Types de supports, formats et grammages pris en charge	
Types de supports pris en charge	Papier ordinaire, recyclé, léger, fort, de luxe, brouillon (aucune prise en charge recto-verso), coloré, cartes de vœux (aucune prise en charge recto-verso), enveloppes (prise en charge à partir du plateau multifonction uniquement, aucune prise en charge recto-verso), étiquettes (de type papier), transparents (laser), papier à en-tête, papier pré imprimé
Bac d'alimentation standard Format 250 feuilles (Bac 1)	Support et taille : A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal. minimum de 105 x 148 mm maximum de 216 x 356 mm Types : papier, étiquettes papier, transparents Poids : 60 à 90 g/m²
Bac d'alimentation optionnel de 250 feuilles (Bac 2)	Support et taille : A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal. Format minimum de 149 x 210 mm Format maximum de 216 x 356 mm Types : papier, étiquettes papier, transparents Poids : 60 à 90 g/m²
Plateau multifonction	Support et taille : A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal, enveloppe 7 3/4, 9, 10, B5, C5, DL ou autre. Format minimum de 76,2 x 127 mm Format de papier maximum (taille Universal) de 216 x 356 mm Format d'enveloppe maximum (Autre taille) de 216 x 356 mm Type : papier, étiquettes papier, transparents, cartes, enveloppes Poids : 60 à 163 g/m² REMARQUE : lorsque vous imprimez des cartes à l'aide du plateau multifonction, ouvrez la sortie arrière.
Impression recto verso	Format de papier : A4, Folio, Letter, Legal Types : papier Poids : 60 à 163 g/m²
Options de mise en page	Orientation portrait ou paysage, copies multiples, impression recto-verso, impression multipages (jusqu'à N pages), filigranes, tri
Zone d'impression	4 mm des bords du support
Connectivité	
Interfaces standard	Port USB 2.0 haut débit, port parallèle IEEE 1284 *: câbles non inclus*
Langages d'impression et polices	89 polices PS3/PCL à taille variable, y compris OCR-A, OCR-B et le code à barre 39 ; 2 polices PCL bitmap
Systèmes d'exploitation pris en charge	MS Windows® 2008 Server, 2003 Server, 2000 Server, XP 32 bit/64 bits, 2000, Microsoft Vista 32 bits/64 bits. RH Linux 3.0, 4.0, 5.0 WS SuSE Linux 10.x ou ultérieure. NetWare 5.1, 6.0. Macintosh (OS X ou ultérieure), Unix (PS PPD pour Sun Solaris 8, 9,10.0) HP UX 11i. Metaframe Citrix. SAP.
Consommables	
Gestion des cartouches de toner	L'imprimante et le logiciel disposent de fonctions comme la notification du niveau de toner, les alertes en cas de niveau de toner bas et la préservation du toner.
Capacité de la cartouche de toner fournie[2]	L'imprimante est fournie avec une cartouche de toner de capacité standard (environ 1 000 pages à un taux de couverture de 5 %)
Cartouche de toner de remplacement[2]	Une capacité standard (environ 3 500 pages à un taux de couverture de 5 %) est disponible pour cette imprimante
Tambour d'imagerie	Tambour d'imagerie standard, avec un rendement de 30 000 pages
Commander des consommables	Disponible auprès de Dell en ligne ou par téléphone, ou auprès des revendeurs agréés
Recyclage des cartouches de toner	Cartouches de toner recyclables dans le cadre du programme de recyclage Dell dont les détails sont fournis avec chaque produit
Autres consommables	NA
Langue et certifications réglementaires	
Microprogramme et pilote d'imprimante (PAS de panneau de commande)	Anglais, français, italien, allemand, espagnol, néerlandais, japonais et chinois simplifié
Documentation utilisateur	Manuel d'utilisation sur CD en anglais, français, italien, allemand, espagnol, danois, néerlandais, norvégien, suédois, finnois, portugais, brésilien, polonais, tchèque, grec, arabe, hébreu, russe, turc, japonais (Kanji) et chinois simplifié. Instructions de sécurité et de configuration de base disponibles dans 9 langues.
Certifications de sécurité	IEC/EN60950-1:2001 (international), IEC60825-1 (laser), sigle CE (Union Européenne), NEMKO (pays nordiques), sigle GS (Allemagne), GOST et Hygienic (Russie), SASO (Arabie Saoudite), SABS (Afrique du Sud), UL/cUL (UL60950-1, Etats-Unis/Canada), FDA/DHHS (21CFR, Chapitre 1, Sous-chapitre J, produits laser de classe 1, Etats-Unis), autres certifications de sécurité requises par chaque pays
Certifications EMC	EN55022:2006 classe B ; EN61000-3-2:2000 ; EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 ; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 ; FCC CFR Titre 47, Section 15 Classe B (Etats-Unis) ; ICES-003, Issue 4 (Canada) ; CE (pays européens) ; GOST (Russie) ; SABS (Afrique du Sud)
Conception écologique	Respect des exigences en matière de protection de l'environnement (exclusion des matériaux nocifs) et de consommation d'énergie, en conformité avec les normes suivantes : directive européenne WEEE, directive RoHS[3], Energy Star, Blue Angel.
Autres certifications et conformités	N/A

IMPRIMANTE LASER DELL 2230d

Gestion de l'imprimante	
Logiciels fournis	Dell Toner Management System™ : le contrôle intelligent du toner vous avertit de façon proactive avant que vous ne soyez à court de toner. Utilitaire d'alertes d'imprimante.
Options de garantie et de services	
Assistance standard	Support technique gratuit 24h/24 et 7j/7 pour toute la durée de vie du produit Garantie matérielle limitée[4] et service avancé d'échange le jour ouvrable suivant, pendant 1 an
Options et accessoires de l'imprimante	
Remplacement des cartouches de toner	Cartouche de toner noir pour imprimante Dell 2230d standard (environ 3 500 pages)[2]
Capacité d'alimentation papier supplémentaire	Possibilité d'installer un bac optionnel de 250 feuilles (capacité maximum de 501 feuilles) Dimensions du bac d'alimentation supplémentaire de 250 feuilles (L x P x H) 406 mm x 367 mm x 89 mm ; poids 2,55 kg.
Mémoire supplémentaire	Un module mémoire de 128 Mo est disponible en option pour l'imprimante Dell 2230d. L'extension de la mémoire accélère le traitement des impressions de fichiers volumineux ou complexes
Caractéristiques physiques	
Dimensions (L x P x H)	Imprimante : 406 mm x 370 mm x 260 mm Emballage d'expédition : 460 mm x 420 mm x 355 mm
Poids	Imprimante : 13,53 kg Emballage d'expédition : 15,7 kg
Environnement d'utilisation	En fonctionnement : température ambiante entre 16°C et 32°C, humidité relative entre 8 et 80 %, altitude de 2 500 m Stockage (déballé) : température ambiante entre 0°C et 40°C, humidité relative entre 8 et 80 % Stockage (emballé) : température ambiante entre -20°C et 40°C, humidité relative entre 8 et 95 %, pression atmosphérique équivalente à une altitude de 10 300 m
Emissions sonores	Impression (mode recto / bac principal) : Pression acoustique à proximité de l'imprimante (LpAm)[5] : 53 dBA Pression acoustique au niveau de l'opérateur (LpAm)[5] : 53 dBA Pression acoustique moyenne (LWAm) déclarée[5] : 6,7 dBA Mode veille : Pression acoustique à proximité de l'imprimante (LpAm) inaudible Pression acoustique moyenne (LWAm) déclarée[5] : inaudible
Tension	220 - 240 V à 50 / 60 ± 3 Hz (pas disponible dans tous les pays). Cordon d'alimentation inclus avec l'imprimante
Consommation électrique	Impression : 470 W ; Mode veille : 13 W ; Mode sommeil : 13 W ; Imprimante éteinte : 0 W. Conforme à la norme Energy Star®
Typical electricity consumption[6]	2,836 kWh par semaine. Conforme à la norme Energy Star® - voir http://www.energystar.gov/ia/products
Options d'économie d'énergie	Définissables par l'utilisateur : 1 à 240 minutes (60 min par défaut)
Services et support	Service d'échange avancé sur site le jour ouvrable suivant, pendant 2 à 5 ans[4] Service d'intervention sur site le jour ouvrable suivant après diagnostic à distance, pendant 1 à 5 ans Dell ProSupport™, pendant 1 à 5 ans

REMARQUES

1. La vitesse d'impression indiquée correspond aux pages A4 imprimées en mode d'impression par défaut (600 x 600 ppp, recto). La vitesse d'impression réelle peut varier selon la configuration du système, le logiciel utilisé et la complexité du document.
2. Rendement du toner basé sur des tests effectués conformément à la norme ISO/IEC 19752. Les rendements varient selon les conditions d'utilisation et d'environnement.
3. Conforme aux exigences de la directive de l'Union européenne du 27 janvier 2003 limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
4. Ces services peuvent être fournis par une tierce partie. Un technicien sera dépêché si le dépannage par téléphone se révèle infructueux. Ce service est soumis à la disponibilité des pièces, aux restrictions géographiques et aux termes du contrat de service. La rapidité d'exécution de cette intervention dépend de l'heure à laquelle vous avez appelé Dell. L'unité défectueuse doit être retournée. Les pièces de remplacement peuvent être des pièces remises à neuf.
5. Testé conformément à la norme ISO 7779 et rapporté conformément à la norme ISO 9296, Acoustique.
6. La consommation d'énergie standard est déterminée à partir des caractéristiques de consommation d'énergie de l'imprimante et des habitudes d'impression des entreprises avec ce modèle. La valeur du volume d'impression mensuel moyen suppose que les impressions sont réalisées à 30 minutes d'intervalle durant des journées de travail de 10 heures (de 8 h à 18 h), 5 jours par semaine, avec une proportion égale de monochrome et de couleur. L'imprimante passe en mode veille une fois la tâche terminée et en mode sommeil au terme de la période par défaut. On considère également que l'imprimante reste en mode sommeil à tout autre moment, y compris pendant les deux jours du week-end. La consommation électrique peut être encore réduite si l'imprimante est éteinte au cours des périodes d'inutilisation prolongées. La consommation énergétique réelle varie en fonction du volume d'impression et des habitudes d'utilisation.

© 2009 Dell Corporation Limited. Dell, le logo Dell et Dell Toner Management System sont des marques commerciales ou des marques déposées de Dell Inc. D'autres marques commerciales ou noms de produits peuvent apparaître dans ce document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et noms de produits. Dell renonce à tout titre de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées ou commerciales de Microsoft Corporation.

Dell Products, Dell House, The Boulevard, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 1LF, Royaume-Uni.

v 1.0 Février 2009 – 2230d